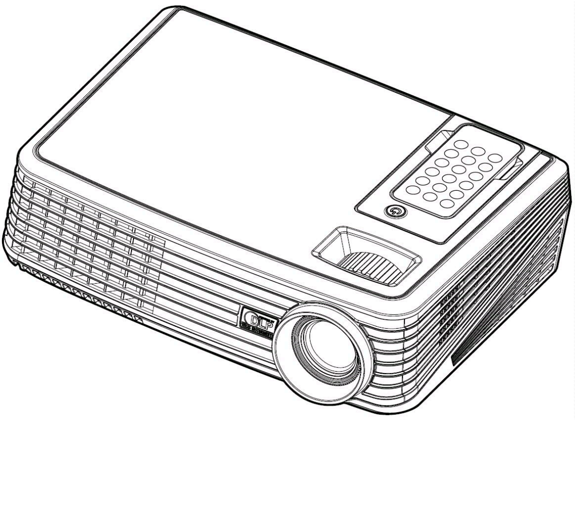
攜帶式投影機

NP200/NP100

使用手冊



© NEC Display Solutions, Ltd. 2007
2007 年 12 月初版

- DLP 及 BrilliantColor 是 Texas Instruments 的商標。
- IBM 是國際商業機器股份有限公司的商標或註冊商標。
- 麥金塔、PowerBook、iMac 和 Power Mac 是 Apple Inc.在美國及其他國家註冊的商標。
- Windows、Windows 98、Windows Me、Windows XP、Windows 2000 或 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 的商標或註冊商標。
- 本使用手冊所提及之其他產品與公司名稱，均屬於其所有者的商標或註冊商標。

注意事項

(1) 未經允許，請勿翻印本使用手冊部份或全部之內容。

(2) 本使用手冊之內容如有修改，恕不另行通知。

(3) 本使用手冊在製作時已力求謹慎；若您有注意到任何疑點、錯誤或是疏漏之處，尚祈不吝賜教。

(4) 儘管根據前項所述，若因使用本投影機而造成損失或其他事故時，NEC 將不負擔任何的責任。

重要事項

預防措施

注意事項

在操作 NEC NP100/NP200 投影機之前請先仔細閱讀本使用手冊，並且為了日後便於參閱，請將本手冊保存在容易取得的地方。

注意

關掉主電源，應確認將插頭自電源插座拔下。
必須儘可能將供應電源的插座安裝在靠近機器的地方，並且必須容易使用。

注意

為了避免觸電，請勿打開投影機的機體。
本機器內部有高電壓零件。
如需服務請聯繫合格的服務人員。

此符號是用來警告使用者關於投影機中未絕緣的部分，它的電壓將足以造成電擊。因此，不論以任何方式碰觸機器的內部零件都是很危險的。

此符號是用來提醒使用者注意投影機操作方式與維修保養之重要事項。
必須仔細地閱讀以避免發生問題。

警告：請勿將投影機暴露在下雨或潮濕的環境中，以避免發生火災或觸電事件。請勿將投影機的插頭插在插腳無法完全插入的延長線或電源插座上。

商務部(DOC)之許可公告(只限於加拿大)

本項 B 級之數位設備符合加拿大干擾源設備規範(Interference-Causing Equipment Regulations)。

機器噪音資訊法規－3. GPSGV，

本投影機運轉時所產生的最高聲音壓力小於 70 dB (A)，符合 EN ISO 7779。

產品棄置事項

歐盟會員國均規定，任何使用過的電氣或電子類產品，只要附有左側標誌者，在丟棄時就必須與一般家庭廢棄物分開處理。凡是收集已使用過的產品時，需以正確的方式進行再循環利用。棄置此類產品時，請依照當地法規或是向購買店家詢問正確的棄置處理方式。
凡是收集已使用過的產品時，需以正確的方式進行回收再利用。此舉不但可以減少浪費、亦可將燈泡內的水銀對於人體健康及環境所造成之污染程度降至最低。位於電氣及電子產品上之標誌，僅適用於歐盟現有會員國。

對加州居民之警告：
處理本產品配備電線時，將使您暴露在鉛(加州認定為會造成新生兒缺陷或影響生殖能力的化學物質)之下。***因此處理後請務必洗手。***

無線射頻(RF)干擾(只限於美國地區)

警告

除了美國 NEC 公司在使用手冊中所明載的項目外，美國聯邦電信委員會將不准許對本投影機做任何的修改和改變。如未遵守這官方規定將會使您喪失使用此設備的權利。根據美國聯邦電信委員會(FCC)條例第 15 篇的規定，本機已通過測試且符合 B 級數位設備的規定。
這些限制是為了對居住處所的設備，提供合理的保護以防止有害的干擾。如果未能依照指示來安裝和使用本投影機，則這個設備所產生、使用和輻射出之無線頻率能量，可能會對無線通訊造成有害的干擾。然而，這並不保證此設備之特殊安裝將不會產生干擾。
可以利用關閉和開啟投影機開關之方式來測試，本機是否會對無線電或電視的收訊產生有害之干擾，如有干擾現象，使用者也可以運用一個或多個的下列方法來矯正干擾：

- 重新定位或重新裝置接收天線。
- 增加本設備和接收器間的距離。
- 將本設備的插頭插到與接收器所使用之電路不相同的電源插座上。
- 諮詢經銷商或尋求有經驗的無線電/電視技術人員之協助。

僅適用於英國：在英國使用本設備時，必須使用通過英國標準協會核准且附有一個黑色(5 安培)保險絲塑殼之插頭的電源線。假如您的投影機沒有提供電源線，請與您的供應商聯繫。

重要安全事項

這些安全指示是為了確保您的投影機有較長的使用壽命和防止發生火災或觸電事件。請仔細閱讀所有指示和注意所有警告事項。

安裝

- 請勿將投影機放置於以下環境當中：
    - 不平穩的推車、支架或桌面。
    - 接近水源、浴室或潮濕的場所。
    - 直接日曬、接近熱輻射裝置或是加熱器之處所。
    - 多塵、多煙或是多蒸氣之處。
    - 墊有紙張、衣物、毛毯或是地毯之處。
- 如果您希望將投影機安裝在天花板上：
    - 請勿嘗試自行安裝投影機。
    - 必須由合格的技術人員來安裝投影機，以確保操作適當和降低對機體的損害。
    - 此外，天花板的強度必須足夠支撐投影機的重量，且安裝作業必須符合當地的建築法規。
    - 如需要更多的資訊，請與您的經銷商聯繫。

將投影機水平放置

投影機的傾斜角度不得超過 15 度，也不應以置於桌面或裝設於天花板以外的方式安裝，否則可能會大幅縮短燈泡壽命。

火災和觸電的預防

- 確認有充足的通風和暢通無阻的通風口，以防您投影機內部的溫度上升。投影機與牆壁間的距離至少要保持在 4 英吋(10 公分)以上。
- 請勿觸碰通風出口，因為投影機在運作或是剛剛關閉時，通風口都極為燙手。
- 避免外來的物體例如迴紋針和紙碎片掉落到您的投影機內。請勿嘗試自行取出掉落到投影機中的物體。請勿將任何金屬物體插入投影機中，例如電線或螺絲起子。假如有物品掉入投影機內時，應立即切斷電源並請合格的服務人員將掉落物取出。
- 請勿放置任何物品於投影機上。
- 打雷時，請勿碰觸電源插頭。否則可能造成電擊或火災。
- 本投影機使用 100-240 V AC 50/60 Hz 的供應電源。在嘗試使用您的投影機之前，請先確認您的供應電源符合要求。
- 當投影機開啟時，請勿直視投影機鏡頭。此種行為可能會嚴重損傷您的眼睛。
- 請勿在投影機光線路徑上放置任何物品，例如放大鏡。鏡頭所投射出的光束是強烈的，因此任何會改變其行進方向的不規則物品，都可能會引起令人意外的後果，例如火災或眼睛受傷。
- 操作投影機時，請勿使用黑色鏡頭蓋或類似物品遮蓋投影機鏡頭。此種行為可能會導致鏡頭融化，而輸出光線產生的高溫也可能會燒傷您的手。
- 請勿將任何容易受到熱度影響的物品放置在投影機鏡頭或風扇前面。
  如此可能導致物品融化，或讓您的手受到光線輸出或機身排出空氣所產生的熱能燙傷。
- 請小心地放置電源線。外觀破損或有瑕疵的電源線均有觸電或導致火災之虞。
  - 請勿使用非本產品隨附之電源線。
  - 請勿過度彎折或是拉扯本電源線。
  - 請勿將電源線放置在投影機正下方或是讓重物壓在電源線上。
  - 請勿以毛毯之類的物品覆蓋在電源線上。
  - 電源線不可受熱。
- 在發生下列情況時，請關閉投影機、拔掉電源線，並請合格的 NEC 服務人員協助維修投影機：
  - 電源線或插頭損壞或有瑕疵時。
  - 液體潑濺在投影機上或是投影機曾經遭雨淋或滲水時。
  - 當您按照使用手冊操作，投影機卻無法正常運作時。
  - 當投影機曾經摔落或是機體已經破損時。
  - 當投影機性能明顯異常，需要維修時。
- 需要搬動投影機時，請先拔除電源線及其他任何訊號線。
- 如需清理機體或是更換燈泡時，請先關閉投影機並拔掉電源線。
- 若於一段長時間內不會使用到投影機，請關閉其電源並拔掉電源線。

注意

- 不得將伸縮式腳架做其他用途使用。任何錯誤的腳架支撐或是投影機懸掛(在牆上或是天花板上)方式，均可能損壞投影機。
- 請勿以郵寄包裹或貨運方式寄送置放於軟質背包內的投影機。如此可能會對軟質背包內的投影機造成損壞。
- 假如您要連續不斷地使用投影機好幾天，請選擇[開啟]風扇模式。(從功能選項中，選取[Default setting] → [Fan Control] → [On]。)
- 燈泡開啟後的 60 秒內、且電源顯示燈號仍在閃爍藍色時，請勿關閉 AC 電源。
  如未遵照此項規定，可能導致燈泡提前損壞。

⚠遙控器注意事項⚠

- 小心地使用遙控器。
- 如果遙控器弄濕了，應立刻將它擦乾。
- 避免在過度高溫和潮濕的環境中使用。
- 不要將電池方向裝顛倒。

注意事項：

* 將鈕扣型電池放在兒童拿不到的地方，以避免他們吞食。

⚠注意：

如果電池更換不當，會有爆炸的危險。
只能用廠商建議的同一款或同等類型的電池來更換。
使用完畢的電池須依照您當地的法規來棄置。

⚠注意：

使用遙控器時遠離錄音帶、錄影帶、信用卡、電腦硬碟或心臟調節器。
遙控器具磁性，可能會造成影響或損壞。

更換燈泡

- 請遵守第 33 頁至 34 頁中的所有操作指示來更換燈泡。
- 當訊息顯示時務必更換燈泡。如果當燈泡的使用壽命已經終了，而您仍繼續使用此燈泡時，燈泡可能會破碎並且玻璃碎片也會散落在燈座內。請勿觸碰玻璃碎片，它們可能會使您受傷。
  如果發生此種情況，請聯繫您的經銷商來更換燈泡。

燈泡特性

投影機所使用之光源為一高壓水銀燈泡。
燈泡亮度將隨使用時間增加而逐漸減弱。此外，重複的開關動作也會導致亮度減弱。

⚠注意：

欲自懸掛式投影機內移除燈泡時，請勿讓他人站在投影機下方。因為若是燈泡已經燒毀，可能會有玻璃碎屑掉落。

美國用戶注意

產品中的燈泡含有水銀。請按照當地、州或聯邦法規棄置燈泡。

目錄

目錄 1
使用須知 2
注意事項 *2*
前言 4
產品特色 *4*
包裝總覽 *5*
產品總覽 *6*
投影機 *6*
連接埠 *7*
無線遙控器 *8*
安裝電池 *10*
安裝 11
連接投影機 *11*
開啟/關閉投影機 *12*
開啟投影機 *12*
關閉投影機 *13*
警告指示燈 *14*
調整投射影像 *15*
調整投影機影像高度 *15*
調整投影大小/焦距 *16*
調整投射影像大小 *16*
使用者控制選項 17
螢幕顯示 *17*
如何操作 *17*
影像(PC 模式) *18*
影像(影像模式) *20*
顯示設定 *22*
原廠預設值 *24*
語言 *26*
資訊 *27*
附錄 28
故障排除 *28*
更換燈泡 *33*
規格 *35*
相容模式 *36*
機體尺寸 *37*
故障排除檢查表/旅行照顧(TravelCare)指導手冊

注意事項

遵守所有警告、注意事項並依照使用手冊中的建議來進行維護，延長設備的使用壽命。

- 警告- 當燈泡亮時請勿直視投影燈。強光可能會傷害您的眼睛。
- 警告- 為減少走火或觸電的風險，請勿將投影機曝露在雨中或潮濕的地方。
- 警告- 請勿擅自打開或拆解投影機，這可能導致觸電。
- 警告- 更換燈泡時，請先讓組件冷卻，並遵循所有更換程序。
- 警告- 本投影機會自行偵測燈泡壽命。務必在顯示警告訊息時更換燈泡。
- 警告- 更換燈泡模組後(參考第 25 頁)，從螢幕顯示的「預設設定」功能選單中重設「清除燈泡時數」功能。
- 警告- 關閉投影機時，在拔掉電源前請確認冷卻循環已完成。給投影機 120 秒時間冷卻。
- 警告- 當投影機開啟時，請勿使用投影燈蓋。
- 警告- 先開投影機再開訊號源的設備。
- 警告- 當燈泡使用壽命終了時，會燒毀而且發出大聲的爆破聲音。若發生此事，在燈泡模組被更換前請勿再次開啟投影機。更換燈泡，請遵循在「更換燈泡」段落中所列的步驟。

務必遵守下列幾點：

- 清潔前請先關閉產品。
- 使用軟布沾濕，加上溫和的洗潔劑來清潔顯示器外殼。
- 若產品長時間不使用，請將電源線從電源插座拔除。

切記不可發生下列行為：

- 阻塞設備通風用的插槽和開口。
- 使用侵蝕性清潔劑、蠟類或溶劑來清潔組件。
- 在以下狀況使用：
  - 極端高溫、低溫或潮濕。
  - 在容易沾染大量灰塵或塵土的地區。
  - 接近任何產生強烈電磁波設備的區域。
  - 直接曝曬陽光下。

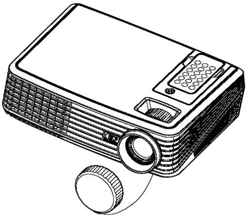
產品特色

本產品為 SVGA/XGA 單晶片 0.55 英吋 DLP™ 的投影機。其優異性能包括：

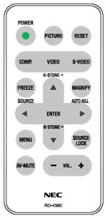
- NP100：True SVGA、800 x 600 可定址畫素
  NP200：True XGA、1024 x 768 可定址畫素
- 單晶片 DarkChip2™ DLP™ 技術
- 與 NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM 及 SDTV (480i/576i)、EDTV (480p/576p)、HDTV (720p/1080i)相容
- 多重自動功能：自動偵測、自動影像和自動儲存調整
- 全功能遙控
- 使用者易於操作的多語言螢幕顯示
- 進階數位梯形校正和高品質全螢幕影像校正(re-scaling)
- 內建單聲道 2 W 喇叭
- NP100：SXGA、XGA 壓縮和 VGA 影像縮放
  NP200：SXGA+、SXGA 壓縮和 VGA、SVGA 影像縮放
- 與麥金塔相容

包裝總覽

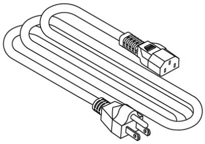
本投影機附有下圖所示組件。檢查以確定您的組件是完整的。如果任何組件短少請立即聯絡您的經銷商。



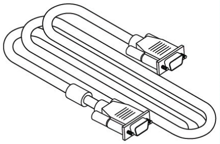
投影機，附鏡頭蓋
(P/N:79TC1011)



無線遙控器
(P/N:79TC1021)



電源線
US (P/N:79TC1031)
EU (P/N:79TC1041)
CH (P/N:79TC1051)



VGA 訊號線
(P/N:79TC1001)

❖ 由於在每個國家有不同的申請規定，某些區域配件不同。

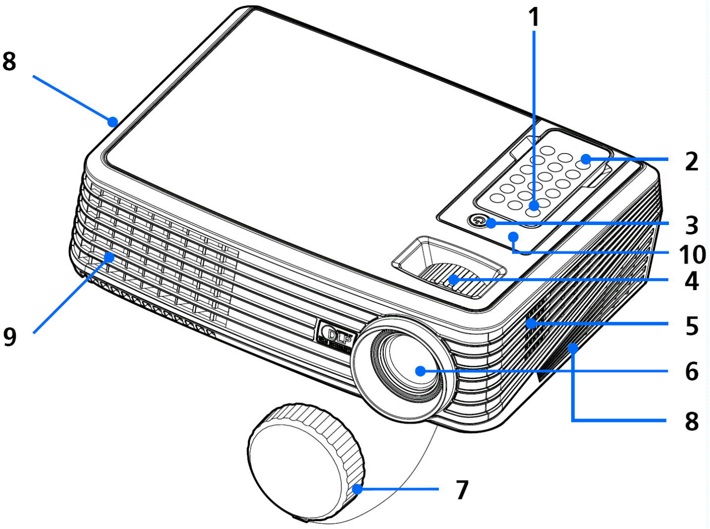
文件：
- ☐ CD-ROM 使用手冊
- ☐ 快速安裝指南
- ☐ 重要事項

北美地區：
- ☐ 產品註冊卡
- ☐ 有限保證書

歐洲：
- ☐ 保證政策

產品總覽

投影機



NOTE

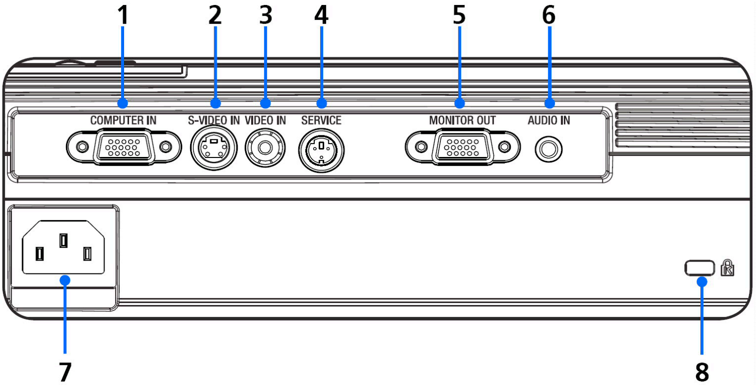
❖ 要從投影機取下遙控器，請輕輕按下在「畫面」(Picture)按鈕上方的遙控器頂端，如此可讓遙控器的底部彈起，便於從機體取走。從機身拿起遙控器時注意不要按到任何在遙控器上的按鈕。

NOTE

❖ 將遙控器指向遙控感應器。(當您在前台要對安裝在天花板的投影機訊號遙控，您也可以將遙控器指向天花板。)

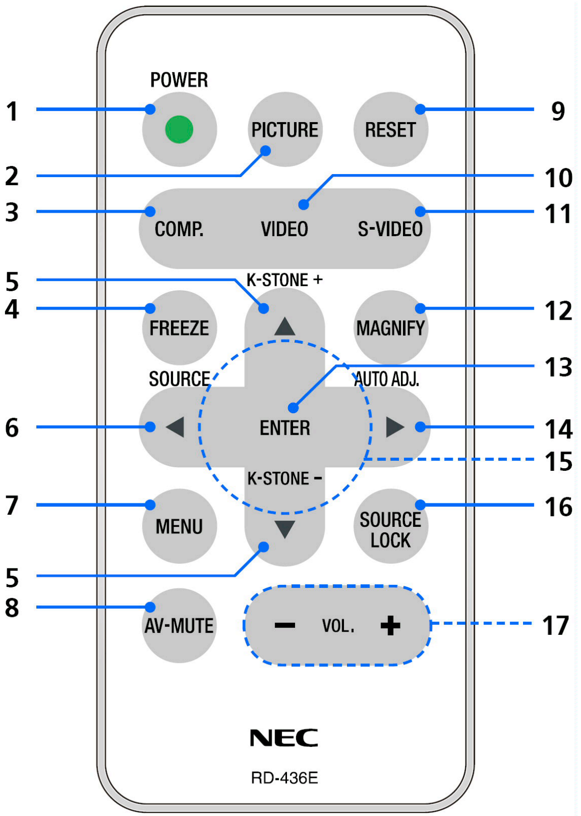
1. 電源
2. 遙控器
3. 電源(LED 指示燈)
4. 縮放及焦距環
5. 喇叭
6. 鏡頭
7. 鏡頭蓋
8. 通風口(進口)
9. 通風口(出口)
10. 遙控感測器

連接埠

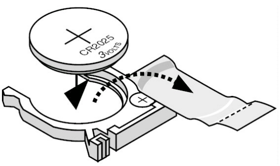


1. COMPUTER IN 連接頭
2. S-VIDEO IN 連接頭
3. VIDEO IN 連接頭
4. 服務埠
5. 監視器輸出接頭
6. AUDIO IN 插孔
7. AC IN
8. Kensington™電腦鎖埠

無線遙控器



❖ 第一次使用遙控器之前，拿掉透明的絕緣帶。請看第 10 頁說明電池的安裝。

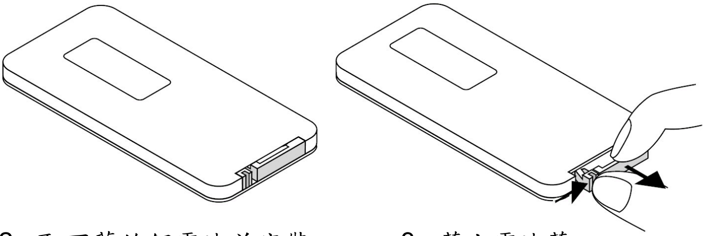


1		電源	參考第 12-13 頁的「開啟/關閉投影機」小節。
2		畫面模式	選擇投影時的畫面模式：簡報、電影、sRGB、遊戲和使用者模式。
3		電腦訊號源	按下「電腦(Computer)」選擇電腦訊號源。
4		畫面靜止 (Freeze)	使用畫面靜止功能來暫停螢幕影像。再按一次，即可恢復螢幕影像。

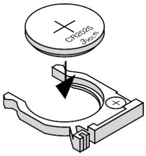
5	梯形校正	調整因投影機傾斜造成的的影像失真補償(垂直±40 度)。
6	影像源	按下「影像源」選擇 RGB、色差、S-Video、合成和 HDTV 影像源。
7	功能目錄	按下「功能目錄」啟用螢幕顯示(OSD)，在 OSD 主功能目錄操作時回到 OSD 最上層。
8	AV-Mute (消畫靜音)	暫時停止/開啟聲音和影像。
9	重置	將調整值和設定值改變為原廠預設值。
10	Video 影像源	按下「Video」選擇 Video 接頭。
11	S-Video 影像源	按下「S-Video」選擇 S-Video 接頭。
12	放大	放大或縮小投影機顯示畫面，使用「放大」按鍵，請勿使用◀或▶按鍵。
13	輸入	確認您在子目錄操作項目的選項。
14	自動調整	自動進行投影機和輸入影像源的同步。
15	四個方向選擇鍵	使用▲或▼或◀或▶來選擇項目，或對您選擇的項目進行調整。
16	來源鎖定	按下「來源鎖定」鎖定特定連接埠，再按一次解除鎖定。
17	音量+/-	增加/減少喇叭音量。

安裝電池

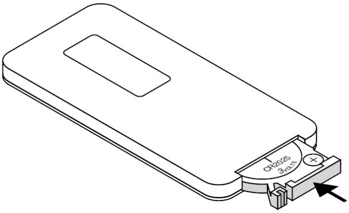
1. 請確實壓住和滑下取出電池蓋。



2. 取下舊的鋰電池並安裝一顆新電池(CR2025)。確定正極“**+**”面朝上。



3. 蓋上電池蓋。



NOTE

❖ 將鈕扣型電池放在兒童拿不到的地方,以避免他們吞食。

遙控器注意事項

- 小心地使用遙控器。
- 如果遙控器弄濕了，應立刻將它擦乾。
- 避免在過度高溫和潮濕的環境中使用。
- 不要將電池方向裝顛倒。

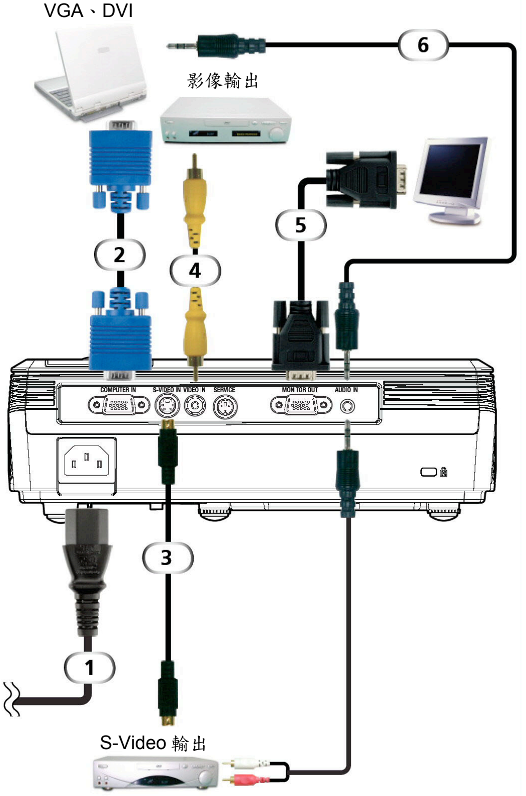
注意：

如果電池更換不當，會有爆炸的危險。
只能用廠商建議的同一款或同等類型的電池來更換。
使用完畢的電池須依照您當地的法規來棄置。

注意：

使用遙控器時遠離錄音帶、錄影帶、信用卡、電腦硬碟或心臟調節器。
遙控器具磁性，可能會造成影響或損壞。

連接投影機



1	電源線(提供)
2	VGA 訊號線(提供)
3	S-Video 訊號線
4	合成影像訊號線
5	VGA 輸出線
6	音源線插孔對插孔

❖ 確定電源插頭完全插入投影機的 AC 電源插孔和牆上電源插座。

❖ 由於在每個國家有不同的申請規定，某些區域配件不同。

❖ 為確保投影機配合電腦運作良好，請確認顯示模示的時脈和您的投影機相容。

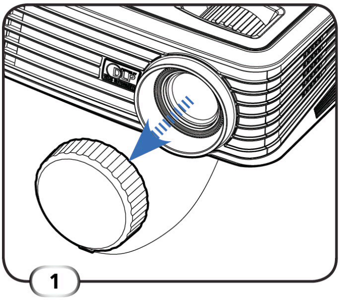
開啟/關閉投影機

開啟投影機

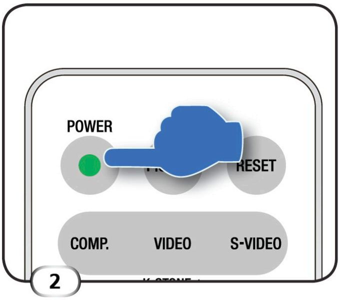
1. 確定電源線和訊號線牢固地連接，電源燈號將閃藍燈。
2. 取下鏡頭蓋。❶
3. 按下控制面板上的「電源」按鈕來打開投影燈。
   ❷將顯示起始畫面(NEC 標誌)而且電源電源燈號會亮藍燈。
4. 打開您的訊號源(電腦、筆記型電腦、視訊播放器等)。投影機會自動偵測您的訊號源。

❖ 如果您同時連接了多個訊號源，使用遙控器的「訊號源」按鍵或使用遙控器的「Computer」、「S-Video」、「Video」按鍵來切換輸入。

❖ 先開投影機再開訊號源的設備。



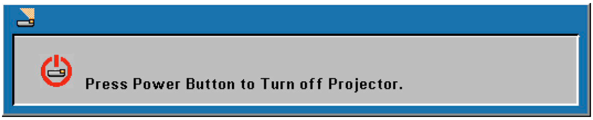
鏡頭蓋



電源

關閉投影機

1. 按下「電源」按鍵來關閉投影燈，您將會在螢幕顯示上看到如下的訊息：



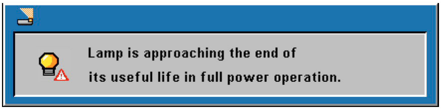
2. 再次按下「電源」按鍵確認。
3. 冷卻風扇在冷卻期間會持續運轉大約 120 秒，同時電源燈號會閃藍燈。當燈號開始閃爍，投影機已進入待機模式。

   如果您要再將投影機打開，您必須等到投影機完成冷卻循環進入待機模式。一旦進入待機模式，只要再按下「電源」按鍵即可再次啟動投影機。
4. 拔掉電源插座和投影機上的電源線。
5. 在關機程序後請勿立刻開啟投影機。

警告指示燈

- 當「電源」指示燈轉為紅燈，代表投影機已經過熱。投影機將會自動關機。

- 當「電源」指示燈閃紅燈且以下訊息顯示在螢幕上，投影機已偵測到燈泡使用壽命將盡。當您看到這個訊息，請儘快更換燈泡、聯絡您所在地的經銷商或本公司服務中心。



- 當「電源」指示燈閃紅燈且以下訊息顯示在螢幕上，代表風扇故障。停止使用投影機並從電源插座拔除電源線，然後聯絡您所在地的經銷商或本公司服務中心。

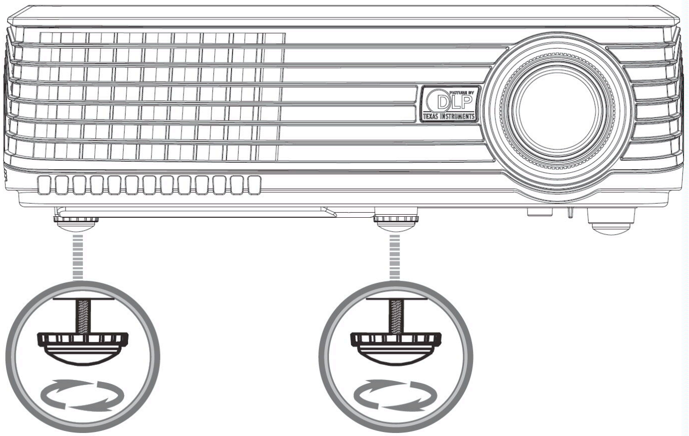
調整投射影像

調整投影機影像高度

投影機配備有調整腳架，可用來升高或降低影像以填滿畫面。

升高/降低影像：

1. 使用❶來微調顯示角度。



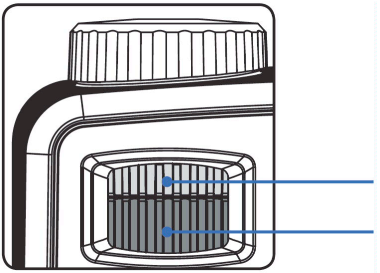
① 傾斜調整輪

❖ 投影機的傾斜角度不得超過 15 度，也不應以置於桌面或裝設於天花板以外的方式安裝，否則可能會大幅縮短燈泡壽命。

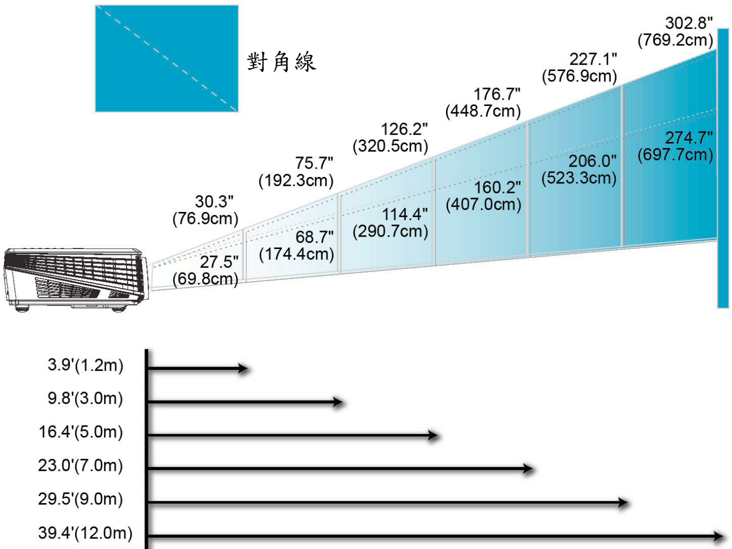
❖ 您可旋轉傾斜腳來升高投影機前端 4 度。

調整投影大小/焦距

您可轉動縮放環來縮放影像。影像對焦，轉動焦距環直到影像清晰。投影機機械(光)傳導的可對焦距離從 3.9 到 39.4 英呎(1.2 到 12 公尺)。



調整投射影像大小



螢幕(對角線)	最大	30.3"(76.9cm)	75.7"(192.3cm)	126.2"(320.5cm)	176.7"(448.7cm)	227.1"(576.9cm)	302.8"(769.2cm)
	最小	27.5"(69.8cm)	68.7"(174.4cm)	114.4"(290.7cm)	160.2"(407.0cm)	206.0"(523.3cm)	274.7"(697.7cm)
螢幕大小	最大(寬 x 高)	24.2" x 18.2" (61.5 x 46.2cm)	60.8" x 45.4" (154.4 x 115.3cm)	101.0" x 75.7" (256.5 x 192.3cm)	141.3" x 106.0" (358.9 x 269.2cm)	181.7" x 136.3" (461.5 x 346.2cm)	242.3" x 181.7" (615.4 x 461.5cm)
	最大(寬 x 高)	22.0" x 16.5" (55.9 x 41.9cm)	54.9" x 41.2" (139.4 x 104.6cm)	91.6" x 68.7" (232.7 x 174.5cm)	128.2" x 96.1" (325.6 x 244.1cm)	164.8" x 123.6" (418.6 x 313.9cm)	219.7" x 164.8" (558.0 x 418.6cm)
距離		3.9'(1.2m)	9.8'(3.0m)	16.4'(5.0m)	23.0'(7.0m)	29.5'(9.0m)	39.4'(12.0m)

❖ 本圖僅供使用者參考。

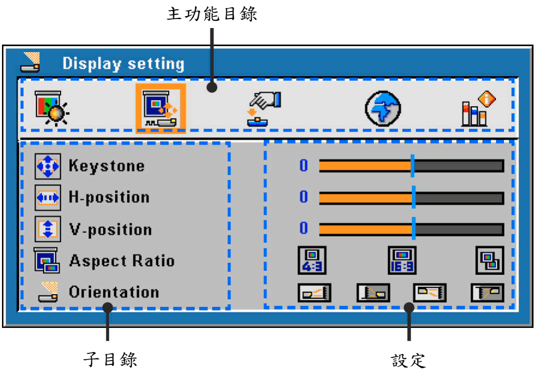
螢幕顯示

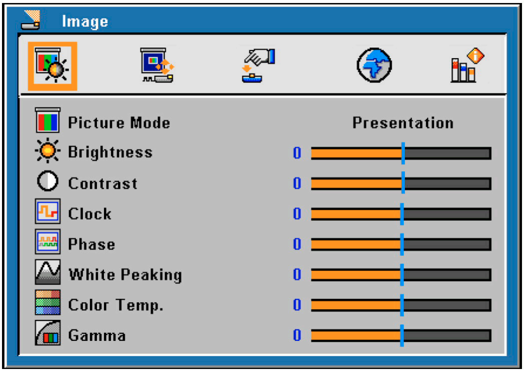
投影機具備多語言螢幕顯示，可用來進行影像調整和變更多樣設定。投影機會自動偵測影像源。

如何操作

1. 打開 OSD，按下遙控器上的「功能目錄」按鍵。
2. 當 OSD 顯示，使用◀▶按鍵選擇在主功能目錄的任何項目。當要在特定頁面進行選擇，按下▼按鍵進入子目錄。
3. 在子目錄中使用▲▼按鍵選擇想要的項目，並使用◀▶按鍵調整設定。
4. 如果設定項有↵圖示，您可按下「輸入」按鍵進入另一個子目錄。調整後按下「功能目錄」按鍵來關閉子目錄。
5. 調整設定後按下「功能目錄」按鍵回到主功能目錄。
6. 離開設定畫面，再次按下「功能目錄」按鍵。OSD 將被關閉而且投影機會自動儲存新設定。

❖ 如果 30 秒內未進行按鍵操作，OSD 會自動關閉。





影像
(PC 模式)

畫面模式

對不同類型的影像，有多種工廠預設的最佳化設定。使用◀或▶來選擇該項目。

- 簡報：用於電腦或筆記型電腦。
- 電影：使用家庭劇院。
- sRGB：使用標準色。
- 遊戲：用於遊戲。
- 使用者：記憶使用者的設定值。

亮度

調整影像亮度。

- 按下◀使影像變暗。
- 按下▶使影像變亮。

對比

對比控制圖像最亮和最暗部份的差異度。調整對比會改變影像中黑和白的數量。

- 按下◀來減少對比。
- 按下▶來增加對比。

時脈

「時脈」可改變顯示資料的頻率以配合您電腦顯示卡的頻率。如果您遇到畫面有垂直閃爍條紋，請使用這個功能進行調整。

相位

進行投影機和顯示卡的訊號時脈同步。如果您遇到不穩定或閃爍的影像，使用此功能進行修正。

白色峰值

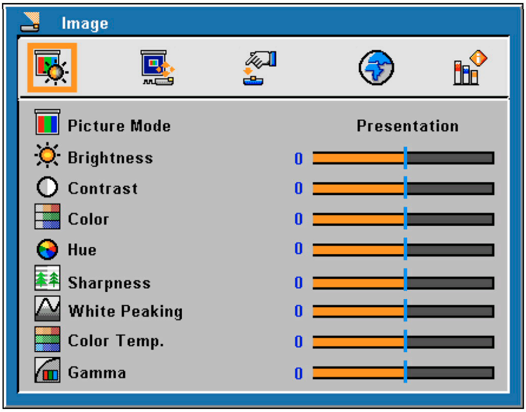
使用白色峰值控制項來設定 DMD 晶片的白色峰值。0 代表最小的峰值，10 代表最大的峰值。若您偏愛較強烈的影像，朝最大設定值進行調整。若偏愛較為柔和、自然的影像，朝最小設定值調整。

色溫

調整色溫。在比較高的溫度值，畫面看起來比較冷，在比較低的溫度值，畫面看起來比較溫暖。

Gamma

這個控制項讓您選擇一個經過良好調整的 gamma table，以帶來最佳影像輸入品質。



影像
(影像模式)

畫面模式

對不同類型的影像，有多種工廠預設的最佳化設定。使用◀或▶來選擇該項目。

- 簡報：用於電腦或筆記型電腦。
- 電影：使用家庭劇院。
- sRGB：使用標準色。
- 遊戲：用於遊戲。
- 使用者：記憶使用者的設定值。

亮度

調整影像亮度。

- 按下◀使影像變暗。
- 按下▶使影像變亮。

對比

對比控制圖像最亮和最暗部份的差異度。調整對比會改變影像中黑和白的數量。

- 按下◀來減少對比。
- 按下▶來增加對比。

彩色

調整視訊影像的黑和白來完全飽和彩色。

- 按◀按鍵來減少影像的彩色飽和度。
- 按▶按鍵來增加影像的彩色飽和度。

色調

調整彩色的紅綠平衡。

- 按◀按鍵來增加影像的綠色數量。
- 按▶按鍵來增加影像的紅色數量。

清晰度

調整影像的清晰度。

- 按下◀來減少清晰度。
- 按下▶來增加清晰度。

白色峰值

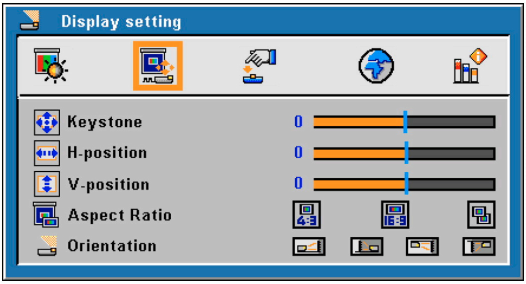
使用白色峰值控制項來設定 DMD 晶片的白色峰值。0 代表最小的峰值，10 代表最大的峰值。若您偏愛較強烈的影像，朝最大設定值進行調整。若偏愛較為柔和、自然的影像，朝最小設定值調整。

色溫

調整色溫。在比較高的溫度值，畫面看起來比較冷，在比較低的溫度值，畫面看起來比較溫暖。

Gamma

這個控制項讓您選擇一個經過良好調整的 gamma table，以帶來最佳影像輸入品質。



顯示設定

梯形校正

調整因投影機傾斜造成的影像失真。(±40 度)。

H-Position (水平位置)

- 按◀按鍵將影像往左移。
- 按▶按鍵將影像往右移。

V-Position (垂直位置)

- 按◀按鍵將影像往下移。
- 按▶按鍵將影像往上移。

畫面比例

使用這個功能來選擇您想要的畫面比例。

- 4:3
  這個格式適用於為因寬螢幕電視增大的 4 x 3 輸入影像源。
- 16:9
  這個格式適用於為寬螢幕電視增大的 16:9 的輸入影像源，如 HDTV 和 DVD。
- 原始
  這個格式顯示原始影像，不做任何比例調整。

方向

- 前方－桌面

原廠預設值。

- 後方－桌面

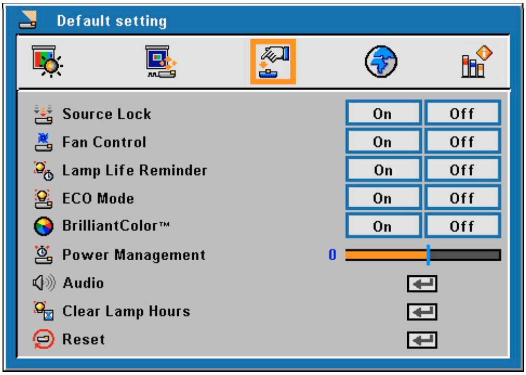
當您選擇這個功能，投影機會反轉影像讓您可在透明投影幕後方投影。

- 前方－天花板

當您選擇這個功能，投影機會將影像上下反轉，適用於天花板倒吊投影。

- 後方－天花板

當您選擇這個功能，投影機會同時上下左右反轉影像。您可在透明投影幕後方架設在天花板投影。



原廠預設值

來源鎖定

當這個功能設定為「關閉」，如果偵測不到目前的輸入訊號，投影機會搜尋其他訊號源。當這個功能設定為「開啟」時，只會尋找特定連接埠。

風扇控制

選擇「開啟」來打開風扇控制模式。讓風扇連續全速運轉使投影機進行高速散熱。

剩餘燈泡壽命

選擇此功能來顯示或隱藏燈泡已屆使用壽命的警告訊息。此訊息會在燈泡屆使用壽命前 100 小時顯示。

省電模式

選擇「開啟」來調暗投影燈以降低電力消耗和延長燈泡壽命。選擇選擇「關閉」回到正常模式。

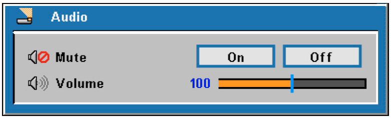
BrilliantColor™

選擇「開啟」來提供更真實、鮮明的色彩。

電源管理

如果沒有訊號輸入，設定系統關機的時間。(單位為分鐘)

聲音



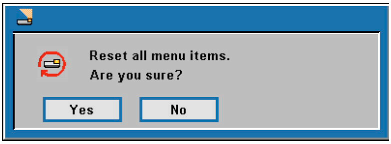
- 靜音：
  - 選擇「開啟」來關閉音量。
  - 選擇「關閉」來恢復音量。
- 音量：
  - 按下◀來減少音量。
  - 按下▶來增加音量。

清除燈泡時數

在更換新燈泡後，重設燈泡壽命時數。

重置

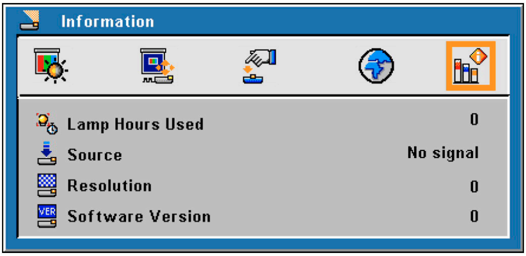
將調整值和設定設回原廠預設值。



語言

語言

選擇多語言 OSD。按下▼進入子目錄，然後使用▲或▼或◀或▶按鍵選擇您偏好的語言。按下「輸入」按鍵完成功能選擇。



資訊

__資訊__

在螢幕上顯示投影機資訊。

故障排除

如果您使用投影機遇到問題，請參考以下資訊。如果問題依然存在，請聯絡您所在地的經銷商或服務中心

問題：螢幕無影像

- 請確定已如「安裝」章節中所述，以正確的方式接穩所有連接線和電源線。
- 確定連接線的接腳沒有彎曲或損壞。
- 檢查投影燈是否已經牢固地安裝好。請參考「更換燈泡」章節。
- 確認您已移開投影燈蓋而且投影機已開啟。
- 確定「AV-Mute」(消化靜音)功能未開啟。

問題：影像顯示不完整、捲動或不正確

- 從遙控器按下「自動調整」
- 如果您使用 PC：

Windows 95、98、2000、XP：

1. 從「我的電腦」圖示，開啟「控制台」資料夾，並以滑鼠按兩次「顯示」圖示。
2. 選擇「設定」標籤
3. 按下「進階選項」。

Windows Vista：

1. 從「我的電腦」圖示，開啟「控制台」資料夾，並以滑鼠按兩下「外觀和個人化」。
2. 選擇「個人化」
3. 按下「調整螢幕解析度」來顯示「顯示設定」。按下「進階設定」。

如果投影機仍未投影出完整影像，您也須要變更您所使用的螢幕顯示設定。請參照以下步驟。

4. 確認解析度設定小於或等於 1280 x 1024 解析度。
5. 在「螢幕」標籤中選擇「變更」。
6. 點選「顯示所有設備」。接著，在 SP 視窗選擇「標準螢幕種類」；在「模組」視窗選擇您需要的解析度模式。

- 如果您使用筆記型電腦：

1. 首先，依照以上步驟調整電腦的解析度。
2. 按下切換輸出設定的按鍵。例如：[Fn]+[F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett Packard	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]			
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>		[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>		[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:
System Preference-->Display-->Arrangement-->Mirror display

- 如果您在變更解析度時遇到困難或您的螢幕停止不動，重新啟動所有設備(包括投影機)。

問題：筆記型電腦或 PowerBook 電腦未顯示簡報內容。

- 如果您使用筆記型電腦：

  有些筆記型電腦會在第二個顯示設備使用時停用本身的螢幕，每種筆記型電腦都有不同的重新啟用方式。詳情請參考電腦的相關文件。

問題：影像不穩定或閃爍。

- 調整「相位」來進行修正。參考「影像」章節取得進一步資訊。
- 變更您的電腦的螢幕彩色設定。

問題：影像有垂直閃爍條紋

- 使用「時脈」來進行調整。
- 檢查並重新設定顯示卡的顯示模式，使其和產品相容。

問題：影像失焦

- 調整投影機鏡頭的焦距環。
- 確認投影畫面與投影機的距離必須介於 3.9 到 39.4 英呎(1.2 到 12 公尺)距離內(請參考第 16 頁)。

問題：在顯示 16:9 DVD 時影像被拉長

投影機會自動偵測 16:9 DVD 訊號，數位化調整為 4:3 的預設全螢幕畫面比例。

如果影像仍然是拉長的，請務必參考以下說明來調整畫面比例。

- 如果您在播放 16:9 DVD，請在 DVD 播放機選擇 4:3 畫面比例。
- 如果您無法在您的 DVD 播放機選擇 4:3 畫面比例，請從螢幕目錄選擇 4:3 畫面比例。

問題：影像顛倒

- 從 OSD 選擇「顯示設定→翻轉」並調整投影方向。

問題：燈泡燒壞或發出爆裂聲

- 當燈泡已屆使用壽命時，會燒毀而且發出大聲的爆破聲音。若發生此事，在更換燈泡模組前請勿再次開啟投影機。欲更換燈泡時，請遵循在「更換燈泡」段落中所列的步驟。

問題：燈號訊息

訊息	電源燈號		
	(藍色)	(紅色)	(紫色)
待機(有接上輸入電源線)	閃爍 (0.5 秒)	○	○
電源開啟(暖機中)	☼	○	○
燈泡點亮(顯像中)	☼	○	○
電源關閉(冷卻中－I)	☼	○	○
電源關閉(冷卻中－II)	閃爍 (0.5 秒)	○	○
錯誤(燈泡故障)	○	閃爍 (1 秒)	○
錯誤(風扇鎖定)	○	閃爍 (0.5 秒)	○
錯誤(過熱)	○	☼	○
待機模式(燈泡故障)	○	○	閃爍 (1 秒)
待機模式(風扇鎖定)	○	○	閃爍 (0.5 秒)
待機模式(過熱)	○	○	☼

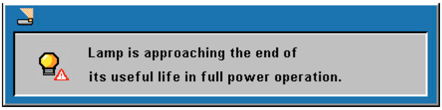
Note

穩定的指示燈=> ☼
無亮燈=> ○

問題：訊息提示

- 過熱－投影機超過原廠建議的運作溫度，請先冷卻後再使用。

- 更換燈泡－燈泡將屆最大使用壽命。請準備儘快更換燈泡。

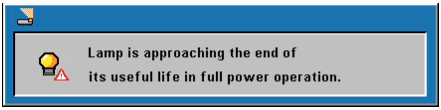


- 風扇故障－系統風扇無法運作。

更換燈泡

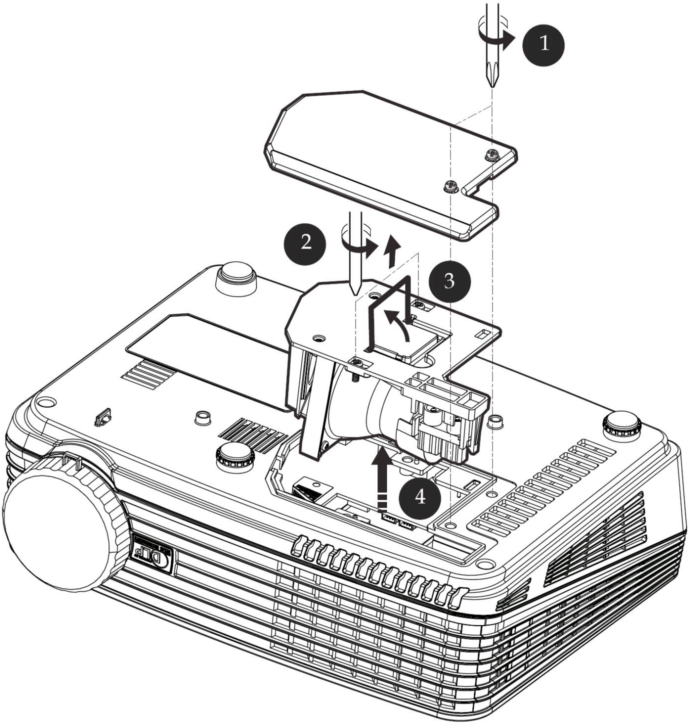
(選配燈泡 NP10LP)

在一般模式下，使用 3400 小時後，投影機會偵測燈泡壽命。當「電源」指示燈閃紅燈且以下訊息顯示在螢幕上，投影機已偵測到燈泡使用壽命將盡。(請使用第 14 頁相同的說明)會向您顯示警告訊息。



警告：為避免燙傷，在您更換燈泡前請讓投影機冷卻至少 60 分鐘！

當您看到這個訊息，儘快更換燈泡。在更換燈泡前，請確認投影機已經冷卻至少 60 分鐘。



Note

警告：為減少人員受傷的風險，請勿使燈泡模組掉落或碰觸電燈泡。如果掉落，可能砸碎電燈泡而造成受傷。

更換燈泡程序：

1. 按下電源鍵關閉投影機電源。
2. 讓投影機至少冷卻 60 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 用螺絲起子從蓋子上取下 2 個螺絲。❶
5. 往上推取出燈罩。
6. 從燈泡模組❷上取下 2 個螺絲並拉起燈泡橫桿。❸
7. 用力拉起燈泡模組。
8. 用前述步驟相反順序安裝新的燈泡模組。❹
9. 更換燈泡後，開啟電源，並選擇目錄→[重設]→[清除燈泡時數]重設燈泡使用時數。請參閱第 25 頁。

規格

投影系統	德州儀器(Texas Instruments)單晶片 DLP™技術
像素數目*	NP100：800 像素(H) X 600 行(V)，透過縮放技術最大可到 SXGA (1280 x 1024) NP200：1024 像素(H) X 768 行(V)，透過縮放技術最大可到 SXGA+ (1400 x 1050)
可顯示彩色	1670 萬色
燈泡	180W (省電模式下為 150W)
光線輸出	NP200：2100 流明(在省電模式下大約 80%) NP100：2000 流明(在省電模式下大約 80%)
對比值 (全白：全黑)	NP200：1300:1 NP100：1200:1
投影鏡片	F/2.41 ~ 2.55 f=21.83 ~ 24 公厘和 1.1x 手動縮放鏡片
投影螢幕大小 (對角線)	27.5 至 302.8 英吋(0.69 至 7.69 公尺)對角線
投影距離	3.9 至 39.4 英呎(1.2 至 12.0 公尺)
影像相容性	- NTSC-M/NTSC-4.43/PAL-M/PAL-B, D, G, H, I/PAL-N/SECAM - 色差：SDTV (480i/576i)、EDTV (480p, 576p)、HDTV (720p, 1080i)
水平頻率	NP100：31.35kHz ~ 68.7kHz 水平掃描 NP200：31.35kHz ~ 80kHz 水平掃描
垂直頻率	56Hz ~ 85Hz 垂直更新
電源供應	通用 AC 輸入 100-240V；輸入頻率 50-60Hz
消耗功率	一般模式：228W 省電模式：190W 待機模式<7 W
輸入電流	2.5-1.0A (100-240V AC)
I/O 連接頭	- 電源：AC 電源輸入插口 - 電腦輸入：1 x 15-pin D-Sub VGA，用於類比/色差和 HDTV 訊號源 - 視訊輸入： 1 x 合成影像 RCA 輸入 1 x S-Video 輸入 - 聲音輸入：1x 立體聲迷你插孔 - 電腦輸出：1 x 15-pin D-Sub 螢幕輸出
內建喇叭	2W (單聲道)
重量	5.0 磅(2.3 公斤)
尺寸(W x D x H)	10.7 x 7.8 x 3.2 英吋(272 x 199 x 80 公釐) (不包含突出物)
環境	- 操作溫度：41 ~ 95°F (5 ~ 35°C) 溼度：最高 80% (非凝結狀態) - 儲存溫度：-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) 溼度：最高 80% (非凝結狀態)
安全規章	安全規章：UL/CUL、TUV-GS EMC：CB Report、CE Class B、FCC Class B、C-Tick

*有效像素超過 99.99%。

相容模式

模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.50
	640 x 480	72	37.90
	640 x 480	75	37.50
	640 x 480	85	43.30
	720 x 400	70	31.50
	720 x 400	85	37.90
SVGA	800 x 600	56	35.20
	800 x 600	60	37.90
	800 x 600	72	48.10
	800 x 600	75	46.90
	800 x 600	85	53.70
XGA	1024 x 768	60	48.40
	1024 x 768	70	56.50
	1024 x 768	75	60.00
	1024 x 768	85	68.70
SXGA	1152 x 864	70	63.80
	1152 x 864	85	77.10
	* 1152 x 864	75	67.50
	1280 x 1024	60	63.98
	* 1280 x 1024	72	76.97
	* 1280 x 1024	75	79.98
SXGA+	* 1400 x 1050	60	63.98
Power Mac G4	640 x 480	66.6 (67)	34.93
	800 x 600	60	37.90
	1024 x 768	60	48.40
	1152 x 870	75	68.68
	* 1280 x 960	75	75.00
PowerBook G4	640 x 480	60	31.35
	640 x 480	66.6 (67)	34.93
	800 x 600	60	37.90
	1024 x 768	60	48.40
	1152 x 870	75	68.68
	* 1280 x 960	75	75.00
i Mac DV	1024 x 768	75	60.00
	1152 x 870	75	68.49

Note

備註:「*」表示只有 XGA 模組。

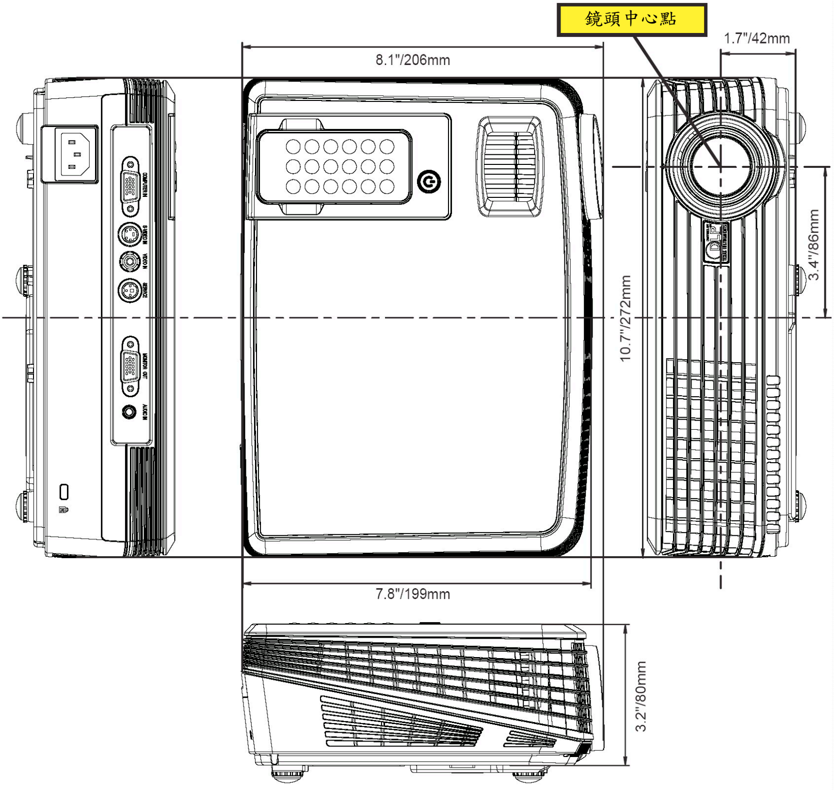
Note

備註:陰影部份的訊號係以縮放技術壓縮。

Note

備註:投影機只支援獨立同步訊號。不支援合成同步和同步綠色。

機體尺寸



鏡頭中心點
8.1"/206mm
1.7"/42mm
COMPUTER IN
S-VIDEO IN
VIDEO IN
SERVICE
MONITOR OUT
AUDIO IN
10.7"/272mm
3.4"/86mm
7.8"/199mm
3.2"/80mm

故障排除檢查表

在您連絡經銷商或服務人員之前，請先檢查下列清單，確定是否真的必須維修，同時也請參考使用手冊「故障排除」一節的說明。這份檢查清單將幫助您更有效率地解決您的問題。

* 列印以下頁面。

發生頻率 □經常 □偶爾(多久發生一次？____________________) □其他(____________________)

電源

□無電源(電源指示燈沒有亮藍燈)。
- □電源線的插頭已經完全插入牆上的電源插座。
- □燈罩已經正確裝妥。
- □燈泡使用時數(燈泡運作時數)在更換燈泡後被清除了。
- □即使持續按住電源(POWER)按鈕至少 1 秒鐘也沒有電源。

□在運作中關機。
- □電源線的插頭已經完全插入牆上的電源插座。
- □燈罩已經正確裝妥。
- □電源管理已經關閉(只限有電源管理功能的機型)。

影像與聲音

□ PC 或影像設備沒有顯示任何影像至投影機。
- □即使先將投影機連接至 PC 後再啟動 PC，仍然沒有任何影像。
- □讓筆記型電腦的訊號輸出至投影機。
  - *功能鍵組合將可啟動/關閉外接式顯示器功能。通常使用「Fn」鍵加上 12 個功能鍵的其中之一，就能開啟或關閉外接式顯示器。*
- □無影像(藍色背景)。
- □即使按下自動調整(AUTO ADJUST)按鈕還是沒有影像。
- □即使執行了投影機功能目錄中的[RESET] (重設)，還是沒有影像。
- □訊號線的插頭已經完全插入輸入連接插頭中。
- □螢幕上出現一個訊息。
  (______________________________)
- □連接至投影機的影像源是有效且可以使用的。
- □即使調整了亮度和/或對比，還是沒有影像。
- □投影機有支援輸入影像源的解析度和頻率。

□影像太暗。
- □調整了亮度和/或對比設定還是沒有改善。

□影像扭曲。
- □影像呈現梯形形狀(即使調整了梯形校正(KEYSTONE)設定也沒有改善)。

□部分影像不見了。
- □按了自動調整(AUTO ADJUST)按鈕還是沒有改善。
- □執行了投影機功能目錄中的[重設(RESET)]，還是沒有改善。

□影像在垂直或水平方向偏移。
- □電腦訊號的水平和垂直位置已經正確調整。
- □投影機有支援輸入影像源的解析度和頻率。
- □一些像素不見了。

□影像會閃爍。
- □按了自動調整(AUTO ADJUST)按鈕還是沒有改善。
- □執行了投影機功能目錄中的[重設(RESET)]，還是沒有改善。
- □影像模糊或沒有對準焦距。

□電腦訊號的影像出現閃爍或褪色情形。
- □檢查過 PC 訊號的解析度並將其改成投影機的原始解析度後，還是沒有改善。
- □調整了焦距後還是沒有改善。

□沒有聲音。
- □聲音訊號線已經正確連接至投影機的聲音輸入端。
- □調整了音量大小後還是沒有改善。

其他

□遙控器無法使用。
- □投影機感測器和遙控器之間暢通無阻。
- □投影機放在靠近日光燈的地方，以致干擾紅外線遙控器。
- □電池是新的，正負極也沒有裝反。

請在下面的空白處詳細描述您的問題。

您投影機的應用及環境資訊

投影機

型號：

產品序號：

購買日期：

燈泡使用時間(小時)：

燈泡模式： □一般 □省電模式

輸入訊號的資訊：

水平同步頻率 [ ] kHz

垂直同步頻率 [ ] Hz

同步極性 V □ (+) □(-)

V □ (+) □(-)

同步類型 □分離式 □合成式

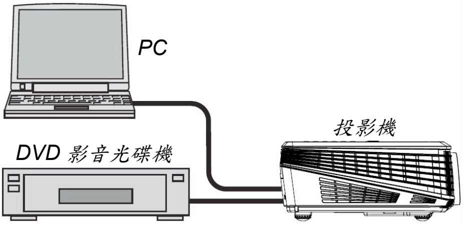
□SOG (同步綠色訊號)

狀態指示燈：

穩定的指示燈 □橘色 □藍色

閃爍的指示燈 [ ] 循環

遙控器的型號：



訊號線

NEC 標準訊號線或其他廠商的訊號線？

型號： 長度： 英吋/公尺

分配放大器

型號：

切換器

型號：

連接頭

型號：

安裝環境

螢幕尺寸： 英吋

螢幕形式： □蓆白 □珠光 □極化

□廣角 □高對比

投射距離： 英呎/英吋/公尺

方向： □裝設於天花板 □桌面型

電源插座的連接：

□直接連接至牆上的電源插座

□連接至電源延長線或其他設備(連接的設備數目 ______)

□連接至電線捲軸或其他設備(連接的設備數目 ______)

電腦

製造商：

型號：

筆記型電腦□/桌上型□

原始解析度：

更新速率：

影像連接頭：

其他：

影像設備

錄放影機、DVD 影音光碟機、攝影機、電玩或其他

製造商：

型號：

旅行照顧(TravelCare)指導手冊

TravelCare (旅行照顧)－針對國際旅行者的服務

本產品具有“TravelCare” (旅行照顧)資格，NEC 獨特的全球保固。
請注意 TravelCare 的保固範圍與產品保證書的保固範圍是不相同的。

TravelCare 所提供的服務

這個保證允許客戶在商務或私人的短暫出國期間，可以在本章節中所列出國家的 NEC 與其所指定之服務站，獲得產品的維修服務。
有關不同服務站的詳細資料，請參考下方的“TravelCare 服務中心”清單。

1 維修服務

產品的維修與送還都將在 10 個工作天內完成，但不包含運送時間。
凡保固期間內，零件、工資與服務站運送範圍內之運費全免。

2 替代設備出租服務

如客戶要求，可於投影機維修期間租用替代設備。
費用：12 天 200 美金
維修費用必須以現金或信用卡方式付給當地的服務站。
這 200 元美金的租金是不可退費的，即使客戶未滿 12 天便提前歸還替代設備，仍不得退費。
替代設備將在 3 日內寄出。如果未能在 12 天內歸還替代設備，客戶必須支付此指代設備的價格。
如果歸還的替代設備不完整或損壞，客戶必須支付此替代設備的維修費用。注意：這項服務並非所有的國家或地區都適用。請參考「TravelCare 服務中心」清單。
另外，替代設備的出租服務僅限於產品的保固期間內。

保固期限

1

a. *檢視保固卡或購買憑證：*
   保固卡上的有效保固期限或購買國的一般保固期限。
b. *如無法提供保固卡或購買憑證時：*
   自產品序號所示的製造日期算起 14 個月為保固期限。

2 產品超過保固期限：
維修將酌收費用。在此情況下，客戶並不符合出租替代設備服務的資格。

3 即使在保固期限內，在下列狀況下仍可能收費：

1) *如果保固卡上沒有保固期限、產品型號、產品序號和銷售的經銷商名稱或上述資料已遭到塗改。*
2) *因客戶搬運移動時不慎掉落或撞擊與不當處理等，所導致的故障或損壞。*
3) *因不當操作或私自修改與修理，所導致的故障或損壞。*
4) *因火災、鹽害、漏氣意外、地震、閃電、暴風雨、水災與其它的天災或因外在因素，例如灰塵、煙霧和不正確的電壓…等所導致之故障或損壞。*
5) *因在酷熱或潮溼環境、車輛、小艇或船上…等處使用，所導致的故障或損壞。*
6) *因使用非 NEC 指定的耗材或設備連接本產品，所導致的故障或損壞。*
7) *零件的正常消耗、磨損或退化，所導致的故障或損壞。*
8) *燈泡和其它耗材包括零件和選購配件發生故障或受損。*
9) *產品保固卡中的其它約定事項。*

注意事項：*在海外使用時，投影機可用的電壓是 100 至 120V 和 200 至 240V，並且必須使用符合當地規格與電壓的電源線。*

TravelCare 服務站一覽表

製表日期是 2007 年 10 月 1 日。
有關最近更新的資訊，請參閱 TravelCare 服務中心清單中的各國服務網站或 NEC 網站 http://www.nec-pj.com。

歐洲

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

地址：	Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.
電話：	+44 1952 237000
傳真：	+44 1952 237006
電子郵件地址：	AFR@uk.neceur.com
網址(WEB Address)：	http://www.neceur.com

(適用區域)
歐盟：奧地利*、比利時*、丹麥*、芬蘭*、法國*、德國*、希臘*、愛爾蘭*、義大利*、盧森堡*、荷蘭*、葡萄牙*、西班牙*、瑞典*和英國*
歐洲經濟區域：挪威*、冰島和列支敦斯登

北美

NEC Display Solutions of America, Inc.

地址：	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143, U.S.A.
電話：	+1 800 836 0655
傳真：	+1 800 356 2415
電子郵件地址：	vsd.tech-support@necdisplay.com
網址(WEB Address)：	http://www.necdisplay.com/

(適用區域)
美國*、加拿大*

大洋洲

NEC Australia Pty., Ltd.
地址：
新南威爾斯；
184 Milperra Road, Reversby NSW 2212
電話：+61 2 9780 8688 傳真：+61 2 9780 8659
維多利亞；
Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168
電話：+61 3 8562 6245 傳真：+61 3 8562 6220
新堡；
120 Parry Street Newcastle West NSW 2300
電話：+61 2 4926 2466
昆士蘭；
Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101
電話：+61 7 3840 5858 傳真：+61 7 3840 5866
昆士蘭黃金海岸；
Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215
電話：+61 7 5591 3670
南澳；
84A Richmond Road, Keswick SA 5035
電話：+61 8 8375 5707 傳真：+61 8 8375 5757
西澳；
45 Sarich Court Osborne Park WA 6017
電話：+61 8 9445 5901 傳真：+61 8 9445 5999

網址(WEB Address)：http://www.nec.com.au

(適用區域)
澳洲*、紐西蘭

亞洲和中東

NEC Display Solutions, Ltd.
地址：686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun, Kanagawa 258-0017, Japan
電話：+81 465 85 2369
傳真：+81 465 85 2393
電子郵件地址：support_pjweb@gw.neds.nec.co.jp
網址(WEB Address)：http://www.nec-pj.com

(適用區域)
日本*

NEC Solutions (China) Co.,Ltd.
地址：Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd, Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
電話：+8610 82317788
傳真：+8610 82331722
電子郵件地址：Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
網址(WEB Address)：http://www.necsl.com.cn

(適用區域)
中國大陸

NEC Hong Kong Ltd.
地址：25/F.,The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong
電話：+852 2369 0335
傳真：+852 2795 6618
電子郵件地址：nechksc@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
網址(WEB Address)：http://www.nec.com.hk

(適用區域)
香港

NEC Taiwan Ltd.
地址：7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.
電話：+886 2 8500 1714
傳真：+886 2 8500 1420
電子郵件地址：chenguanfu@nec.com.tw
網址(WEB Address)：http://www.nec.com.tw

(適用區域)
台灣

NEC Asia Pte.Ltd.
地址：401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598
電話：+65 6 273 8333
傳真：+65 6 274 2226
電子郵件地址：tehgh@rsc.ap.nec.com.sg
網址(WEB Address)：http://www.nec.com.sg/ap

(適用區域)
新加坡

NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd
地址：Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee,50250 Kuala Lumpur, Malaysia
電話：+6 03 2178 3600 (ISDN)
傳真：+6 03 2178 3789
電子郵件地址：necare@nsm.nec.co.jp
網址(WEB Address)：http://www.necarecenter.com

(適用區域)
馬來西亞

Hyosung ITX Co., Ltd.
地址：2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967
電話：+82 2 2163 4193
傳真：+82 2 2163 4196
電子郵件地址：moneybear@hyosung.com

(適用區域)
南韓

Lenso Communication Co., Ltd.
地址：292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand
電話：+66 2 375 2425
傳真：+66 2 375 2434
電子郵件地址：pattara@lenso.com
網址(WEB Address)：http://www.lenso.com

(適用區域)
泰國

ABBA Electronics L.L.C.
地址：Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, United Arab Emirates
電話：+971 4 371800
傳真：+971 4 364283
電子郵件地址：ABBA@emirates.net.ae

(適用區域)
阿拉伯聯合大公國

Samir Photographic Supplies
地址：P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
電話：+966 2 6828219
傳真：+966 2 6830820
電子郵件地址：asif@samir-photo.com

Riyadh
地址：P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
電話：+966 1 4645064
傳真：+966 1 4657912
電子郵件地址：bhimji@samir-photo.com

Alkhobar
地址：P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia
電話：+966 3 8942674
傳真：+966 3 8948162
電子郵件地址：chamsedin@samir-photo.com

(適用區域)
沙烏地阿拉伯

注意事項：*標示星號(*)的國家代表有提供出租替代設備的服務。*

日期： / / ，   P-1/ ，

致：NEC 或 NEC 授權的服務站：
填表人：

____
(公司名稱、姓名與簽名)

敬啟者：
我想參加您的 TravelCare 服務計劃，特附此註冊和認證書，並且同意遵守您的相關規定。如有發生未在規定期限內歸還租用設備的情形，同意從我的信用卡帳款中扣除這筆服務費款項。同時，我也確認以下所填寫資料的正確性。謹此。

TravelCare 服務計劃申請表

購買國家：	
用戶公司姓名：	
用戶公司住址： 電話/傳真號碼：	
用戶姓名：	
用戶住址：	
電話/傳真號碼：	
經銷商名稱：	
經銷商住址：	
電話/傳真號碼：	
產品型號：	
購買日期：	
產品序號：	
產品的問題：	
所需服務：	(1) 維修與送還　　(2) 租用設備
租用設備期限：	
付費方式：	(1) 信用卡　　(2) 旅行支票　　(3) 現金
信用卡卡別： 卡號/有效日期：	

TravelCare 服務計劃的限制條件

使用者必須了解下列有關 TravelCare 服務計劃的限制條件，並填妥申請表上的必要資訊。

1. 服務項目：

共有 3 種“服務”項目。使用者必須了解下列的限制條件，並填妥申請表。

1) 維修與送還：

   客戶寄來或到府收取的‘待修物件’。都將在 10 個工作天內維修完畢送還客戶，但不包含運送時間。

   由於缺乏非當地販售機型的備用零件，因此也可能發生 NEC 授權的服務站無法維修與送還的狀況。

2) 租借設備時的維修與送還：(只有特定的服務站提供此項服務)

   這項服務讓客戶可以不用再等待到投影機修好時，才能再繼續他的工作。

   客戶只需花 200 元美金來租借一台投影機 12 天。然後，便能將故障的投影機送到最近的 NEC 授權服務站來維修。為了避免發生收取問題，客戶必須填妥申請表。

   使用者必須確定 NEC 授權的服務站是否有提供此項服務。

3) 單純租借設備：

   投影機故障時，客戶也可以只向 NEC 授權的服務站租用一台投影機，費用是 200 元美金，租期為 12 天。客戶可以保留故障的投影機，並於返國後再安排投影機的維修服務。

2. 保固排除條款：

投影機的序號如果破損、更改或遭撕除都不得接受保固。
除了正常磨損或 NEC 的疏忽外，經 NEC 授權服務站或代理商裁判，如果產品瑕疵或故障是由其它因素所導致或者是下列非限制因素的過失責任，都不在保固範圍內：

1) 意外事故、運送、疏忽、誤用、不當使用、水、灰塵、煙霧，或是客戶違約或其員工、代理人或任何其它第三者所造成的違約。
2) 電力、電路、空調、溼度控制或其它環境條件等的失效或變動，例如使用於煙霧環境中。
3) 附加裝置、附加相關產品或元件上的缺陷(無論是否是 NEC 或其代理商提供，都不在投影機的保固範圍內)。
4) 天災、火災、水災、戰爭、暴力行為或類似的事件。
5) 除了 NEC 的授權人員外，任何企圖自行調整、修改、修理、安裝或保養投影機的行為。
6) 其它跨國費用，例如關稅、保險、稅金…等。

3. 保固排外和超過保固期的收費：

如果投影機的故障是屬於保固排外或已經超過保固期限，NEC 授權的服務將會提供客戶實際維修費用的估價單與理由。

4. 貨到時便損壞(DOA)：

客戶必須向原購買國家的供應商提出異議。
NEC 授權的服務站將會以保固的方式來修理這台 DOA 機器，但是不會更換新品給客戶。

5. 租借服務的收費和限制：

在收到租用的 NEC 投影機之後，客戶即同意負起保管照顧的義務。

目前租借費用是 12 天 200 美元。
如客戶未能在 12 天內歸還租用的投影機，將會自其信用卡帳戶中，扣除一筆較高於租借投影機牌價的費用，同時，NEC 授權的服務站將通知您此費用的多寡。請參閱每一個國家的服務中心清單，來安排租用投影機的提領事項。

如果您將租用投影機歸還至原產國，您將必須再支付額外的運費將投影機送回出租的國家。

感謝您對本項目的了解。